(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203303174 U
(45)授权公告日 2013.11.27

(21)申请号 201320205245.9

(22)申请日 2013.04.23

(73)专利权人 重庆润泽医药有限公司
地址 400042 重庆市渝北区勤业路9号

(72)发明人 叶雷

(74)专利代理机构 重庆弘旭专利代理有限责任公司 50209
代理人 李靖

(51)Int.Cl.
A61C 8/00(2006.01)

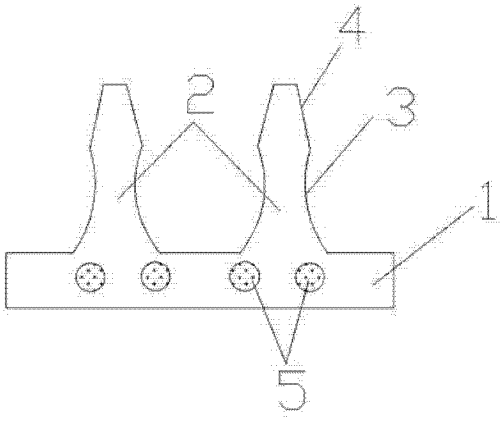
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种片状牙种植体

(57)摘要

本实用新型公开了一种片状牙种植体。所述片状牙种植体包括种植肩1及连接于种植肩1的一至多个种植部2；所述种植部2由颈部3和种植桩4组成，所述种植桩4通过所述颈部3连接于所述种植肩1；所述种植肩1上设置有多个孔洞5，所述孔洞5中填充有多孔钽。这种结构的片状牙种植体，提高了种植体的适应性，使其更加稳固持久，提高了结构的生物相容性，促进种植体快速融入人体组织、及早发挥作用。



CN 203303174 U

1. 一种片状牙种植体，其特征在于：所述片状牙种植体包括种植肩（1）及连接于种植肩（1）的一至多个种植部（2）；所述种植部（2）由颈部（3）和种植桩（4）组成，所述种植桩（4）通过所述颈部（3）连接于所述种植肩（1）；所述种植肩（1）上设置有多个孔洞（5），所述孔洞（5）中填充有多孔钽。

2. 如权利要求 1 所述的片状牙种植体，其特征在于：所述孔洞（5）大小不同。

一种片状牙种植体

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种片状牙种植体，尤其涉及一种结构适应性强、稳固持久、生物相容性好的片状牙种植体。

[0002] 背景技术

[0003] 种植体是种植牙的关键部分，种植体的好坏决定了种植质量的高低，具有至关重要的作用。对于牙槽骨严重萎缩者和上颌牙全部缺失者，常规的种植体已不能适应其种植要求，种植效果差。对于部分缺牙、全口缺牙、后牙缺失患者，常规的种植体也存在结构适应性不强、不够稳固持久、生物相容性低等缺陷。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术存在的上述缺陷，本实用新型旨在提供一种结构适应性强、稳固持久、生物相容性好的片状牙种植体。

[0005] 为了实现上述目的，本实用新型采用以下技术方案：片状牙种植体包括种植肩及连接于种植肩的一至多个种植部；所述种植部由颈部和种植桩组成，所述种植桩通过所述颈部连接于所述种植肩；所述种植肩上设置有多个孔洞，所述孔洞中填充有多孔钽。

[0006] 作为对本技术方案的改进，所述孔洞大小不同。

[0007] 与现有技术比较，本实用新型由于采用了上述技术方案，提高了种植体的适应性，使其更加稳固持久，提高了结构的生物相容性，促进种植体快速融入人体组织、及早发挥作用。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型实施例的结构示意图。

[0009] 图中：1 种植肩、2 种植部、3 颈部、4 种植桩、5 孔洞。

[0010] 具体实施方式

[0011] 下面通过实施例对本实用新型进行具体的描述，有必要在此指出的是以下实施例只用于对本实用新型进行进一步的说明，不能理解为对本实用新型保护范围的限制，本领域的技术人员可以根据上述内容对本实用新型作出一些非本质的改进和调整。

[0012] 实施例：一种片状牙种植体，如图 1 所示，片状牙种植体包括种植肩 1 及连接于种植肩 1 的一至多个种植部 2；所述种植部 2 由颈部 3 和种植桩 4 组成，所述种植桩 4 通过所述颈部 3 连接于所述种植肩 1；所述种植肩 1 上设置有多个孔洞 5，所述孔洞 5 中填充有多孔钽。

[0013] 为了与人体组织相适应，所述孔洞 5 大小不同。

[0014] 种植过程中，种植肩将嵌入牙槽骨内，种植部颈部将位于软组织区，种植桩将暴露于口腔。多个种植部的设置方便种植对应位置缺失的牙齿，这种结构对不同患部的适应性强。

[0015] 孔洞将迅速引导人体骨质生长，提高种植体在人体中的紧固性，使其稳固持久。孔

洞中填充的多孔钽具有很强的生物相容性，能促进种植体快速融入人体组织、及早发挥作用。

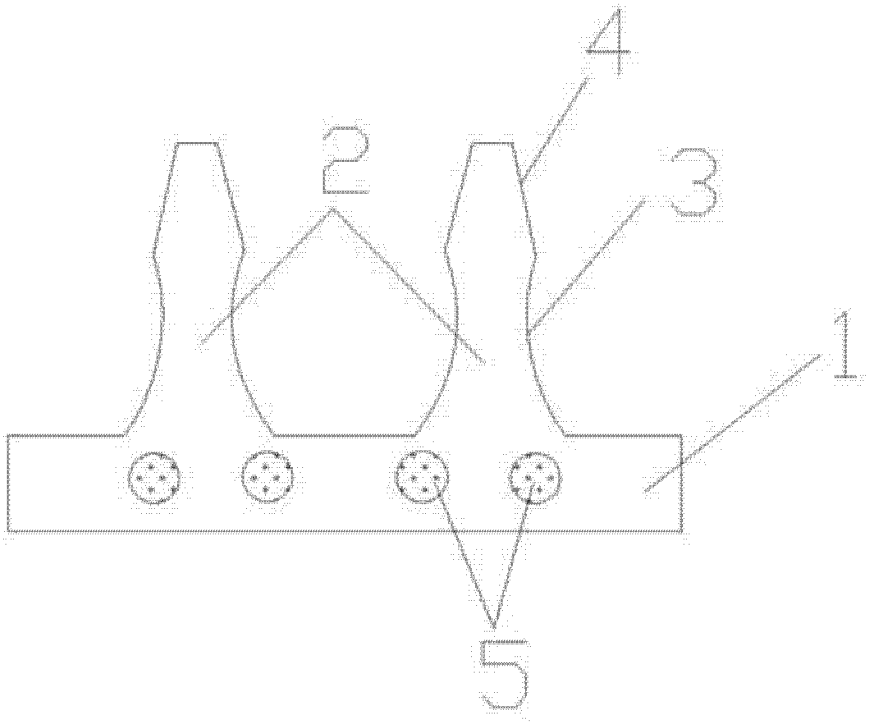


图 1